



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

<p>(51) 国際特許分類6 C07K 2/00, C12N 15/10, C12Q 1/02, G01N 33/50 // C12Q 1/68</p>	<p>A1</p>	<p>(11) 国際公開番号 WO00/14108</p> <p>(43) 国際公開日 2000年3月16日(16.03.00)</p>
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP99/04769</p> <p>(22) 国際出願日 1999年9月2日(02.09.99)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平10/248861 1998年9月2日(02.09.98)</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 株式会社 先端科学技術インキュベーションセンター ENTER FOR ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY INCUBATION, LTD.][JP/J] 100-0005 東京都千代田区丸の内一丁目5番1号 ノ内ビルディング Tokyo, (JP)</p> <p>2) 発明者 ; および 5) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 原正敏(HAGIWARA, Masatoshi)[JP/J] 井康雄(NAGAI, Yasuo)[JP/J] 113-0034 東京都文京区湯島1-5-45 東京医科歯科大学 難治疾患研究所内 Tokyo, (JP) 上 敏(INOUE, Satoshi)[JP/J] 236-8605 神奈川県横浜市金沢区大川5-1 ソン株式会社 横浜研究所内 Kanagawa, (JP)</p>	<p>(74) 代理人 弁理士 清水初志, 外(SHIMIZU, Hatsushi et al.) 〒300-0847 茨城県土浦市卸町1-1-1 関鉄つくばビル6階 Ibaraki, (JP)</p> <p>(81) 指定国 AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), ユー ラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p>	

4) Title: MONITOR PROTEIN FOR MEASURING PHOSPHORYLATION OF PROTEIN

4) 発明の名称 蛋白質のリン酸化を測定するためのモニター蛋白質

7) Abstract

A phosphorylation monitor protein by which the phosphorylation in a phosphorylation region can be conveniently monitored has been successfully constructed by using a protein containing the phosphorylation region and a characteristic-variable region wherein characteristics vary due to a change in the three-dimensional structure. As a result, there has been developed a system for analyzing protein phosphorylation which is free from any radioisotope and applicable also to the measurement *in vivo*. This analytical system is usable not only in detecting a phosphorylation reaction but also in screening a kinase or a compound promoting or inhibiting phosphorylation.